

DERWENT-ACC-NO: 1988-355663

DERWENT-WEEK: 198850

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Support for dried or artificial
plants - has base of plant held in cylinder fitted into
hole in support base

INVENTOR: ALCARAZ, J M

PRIORITY-DATA: 1987FR-0005926 (April 27, 1987) ,
1988EP-0402619 (October 17,
1988)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	
LANGUAGE		MAIN-IPC	
FR 2614194 A		October 28, 1988	N/A
008	N/A		
EP 364644 A		April 25, 1990	N/A
000	N/A		

INT-CL (IPC): A01G005/04, A01G009/10 , A47G007/02

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2614194A

BASIC-ABSTRACT:

The support for plants has a cylinder (2) which surrounds,
at least partially,
the base of the plant. The bottom of this cylinder fits
into a hole in a
support base (4), that can be any shape.

The cylinder surrounding the plant can be conical and fits
into a
correspondingly shaped hole in the base. The support can
be held in the base
by a point, a magnet or strips of hooked pile fasteners.
The support can be

moulded round the base of the plant.

USE - For supporting plants such as dried plants,
artificial plants or plants
like epiphytes that can live without roots.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/9

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 614 194**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **87 05926**

⑤1 Int Cl⁴ : A 47 G 7/02.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 27 avril 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 43 du 28 octobre 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *ALCARAZ Jean-Michel* — FR.

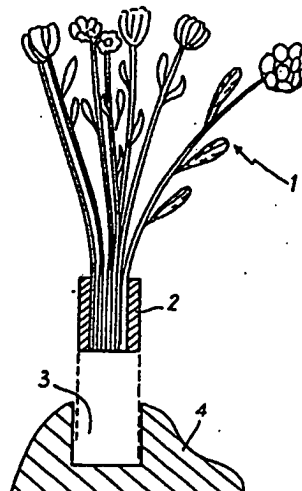
⑦2 Inventeur(s) : Jean-Michel Alcaraz.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : CAPRI.

⑤4 Dispositif support pour végétal.

⑤7 L'affaire consiste à fixer le pied d'un végétal 1, plante
séchée ou analogue dans une douille 2, avec collage si néces-
saire et la douille est logée dans la cavité 3 d'un socle 4.
L'emballage, la livraison et la présentation du végétal sont
simplifiés et améliorés.



La présente invention a pour objet un dispositif de support pour végétal, notamment pour plante séchée, plante artificielle et similaire, et autres plantes à racines adventives, ou épiphytes, telles que les tillandsias (broméliacées) susceptibles de se nourrir sans racines.

5 Conformément à la présente invention, le dispositif comporte un élément entourant ou enveloppant, au moins partiellement, la base de la plante, et comportant des moyens pouvant résulter simplement et directement de la forme de l'élément, ou d'un organe inclus dans l'élément, pour assurer la fixation de la plante par l'intermédiaire dudit
10 élément, sur un support quelconque pouvant être adapté à la forme de l'élément ou à l'organe qu'il contient.

Avantageusement, l'élément est constitué par une résine moulée, de préférence directement autour de la base de la plante, dans un moule approprié. L'élément peut avoir, au moins sur la partie inférieure de sa
15 hauteur, une forme cylindrique ou conique, permettant de l'engager dans un trou de forme correspondante, prévu dans un socle. Le trou peut être pratiqué avec une perceuse dans n'importe quel support, planche, meuble, etc.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront
20 au cours de la description qui va suivre, donnée à titre d'exemple non limitatif, en regard des dessins ci-joints, et qui fera bien comprendre comment l'invention peut être réalisée.

Sur les dessins :

la figure 1 est une vue d'ensemble d'un dispositif selon l'invention, avec parties en coupe, certains éléments étant séparés pour une meilleure compréhension ;

5 la figure 2 est une vue en coupe d'une variante d'un des éléments du dispositif de la figure 1 ;

la figure 3 est une vue en plan de dessus de l'élément de la figure 2 ;

la figure 4 est une vue analogue à la figure 1 pour une variante de réalisation ; et,

10 les figures 5 à 9 sont des vues en élévation avec parties en coupe, de différentes formes de réalisation de l'invention.

L'invention s'applique au support de tous les végétaux susceptibles de se maintenir sans racines, notamment mais non exclusivement au support d'une plante ou d'un bouquet de fleurs séchées. L'invention
15 convient aussi au support des plantes qui n'ont pas besoin d'eau, par exemple les fleurs artificielles en tissu, papier, matière plastique, etc., les fleurs séchées, ou encore les plantes qui puisent l'eau dans l'humidité atmosphérique, par exemple les tillandsias.

Sur la figure 1, les tiges d'un bouquet 1 de fleurs séchées, par exemple, sont maintenues serrées dans un élément qui a dans ce cas la
20 forme d'une douille 2 constituée par un tube, qui peut être en toute matière, métal, matière plastique, bois, etc. La douille 2 est ensuite logée dans une cavité cylindrique 3 formée dans un socle 4 de toute forme désirée, en une matière, et de dimensions conférant une stabilité
25 suffisante à l'ensemble quand il est posé.

Le dispositif est très pratique pour le maintien en position du bouquet, ainsi que pour le transport pendant une livraison, la douille 2 étant alors séparée du socle. Le bouquet est parfaitement maintenu, et il est aisé de le saisir par la douille pour le manipuler.

30 Les figures 2 et 3 représentent une variante 6 de la douille.

La douille 6 est formée d'un cylindre obturé à une extrémité et présentant une cavité 7 à l'autre extrémité. Cette cavité peut présenter toute forme appropriée, pour recevoir à coincement par exemple le pied

ou la tige d'une plante, etc. La cavité 7 peut aussi avoir la forme d'une cuvette, comme représenté, en vue d'y fixer le pied du végétal par collage. La douille 6 peut également être en toute matière telle que bois, métal, matière plastique moulable, etc. En variante, dans le cas d'une
5 matière moulable, la douille peut être directement surmoulée sur le pied du végétal.

Dans une forme de réalisation avantageuse, la douille est en matière souple, matière plastique par exemple, et est munie de stries longitudinales 8, permettant une meilleure tenue, sans coincement dans
10 la cavité 3 du socle, et facilitant aussi bien l'introduction que l'extraction de la douille dans et hors du socle.

Dans la variante représentée sur la figure 4, une plante 10, par exemple un tillandsia, a sa base enrobée dans un élément 11 en résine moulée, de forme correspondant à celle d'une cavité 12 formée dans un
15 socle 13. Pour réaliser l'élément 11, un procédé simple consiste à utiliser un moule présentant une cavité identique à la cavité 12 du socle 13, à placer dans cette cavité une quantité suffisante de résine 14 et enfoncer ensuite la base de la plante dans la cavité du moule, ce qui fait remonter la résine. Quand celle-ci est durcie, l'ensemble de la plante
20 avec son élément de support est démoulé.

Dans une variante (figure 5), la surface inférieure 15 d'un élément support 16 d'une plante 17 est formée avec une cavité 18 peu profonde qui peut être remplie jusqu'à déborder d'un adhésif 19. En plaçant
25 l'élément 16 sur une surface quelconque, horizontale, verticale, en bois, métal, verre, ou autre, il se fixe par séchage de la colle.

Dans la variante représentée sur la figure 6, la surface inférieure 21 de l'élément 22 est lisse. L'élément peut être fixé par une pastille 23 collante double face.

Le support 25 de la figure 7 comporte à sa base une pointe 26 qui
30 peut être constituée par exemple par une pièce métallique du genre clou ou punaise dont la tête est noyée dans la matière moulée de l'élément 25.

Sur la figure 8, l'élément 28 comporte à sa base des reliefs 29 du genre Velcro, qui permettent la fixation sur un tissu, spécial ou non.

- 5 Une autre façon de fixer l'élément support peut être obtenue comme représenté sur la figure 9. Un petit aimant 31 est enrobé dans la matière moulée de l'élément 32. L'aimant peut affleurer la surface ou être complètement enrobé et recouvert d'une pellicule de matière moulée. On peut ainsi fixer la plante avec son support sur n'importe quelle surface ferromagnétique, par exemple sur une armoire frigorifique.

REVENDICATIONS

1. Dispositif support pour végétal, notamment pour plante séchée, plante artificielle et similaire, et autres plantes à racines adventives, ou épiphytes, telles que les tillandsias susceptibles de se nourrir sans racines, caractérisé par un élément (2, 11, 16, 22, 25, 28, 32) entourant
5 ou enveloppant, au moins partiellement, la base de la plante, et comportant des moyens pouvant résulter simplement et directement de la forme de l'élément, ou d'un organe (26, 29, 31) inclus dans l'élément, pour assurer la fixation de la plante par l'intermédiaire dudit élément, sur un support quelconque (4, 13) pouvant être adapté à la forme de
10 l'élément ou à l'organe qu'il contient.

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément (11) est constitué par une résine moulée autour de la base de la plante 1, 10).

3. Dispositif selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce
15 que l'élément a, au moins sur la partie inférieure de sa hauteur, une forme cylindrique (2), permettant de l'engager dans un trou de forme cylindrique correspondante prévu dans un socle.

4. Dispositif selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que l'élément a, au moins sur la partie inférieure de sa hauteur, une
20 forme conique (11), permettant de l'engager dans un trou (12) de forme conique correspondante prévu dans un socle.

5. Dispositif selon une des revendications 3 ou 4, caractérisé en ce que la surface latérale de l'élément comporte des rainures (8) ou nervures en vue de faciliter ou d'améliorer le calage de l'élément dans le
25 trou d'un socle.

6. Dispositif selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que l'élément comporte dans la surface de sa base une cavité (18) permettant de recevoir un adhésif (19), en vue de la fixation de l'élément sur une surface plane.

7. Dispositif selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce
30 que la surface inférieure de l'élément (22) est plane, de façon à

permettre sa fixation par adhésif, notamment au moyen d'une pastille adhésive double face.

5 8. Dispositif selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que la surface inférieure de l'élément (25, 28) comporte un relief (26, 29) permettant la fixation de l'élément sur un socle approprié.

9. Dispositif selon la revendication 8, caractérisé en ce que le relief est une pointe (26), pouvant être enfoncée dans une surface de dureté inférieure à celle de la pointe.

10 10. Dispositif selon la revendication 8, caractérisé en ce que le relief est constitué par une matière (29) du type Velcro, permettant la fixation de l'élément sur un tissu approprié.

15 11. Dispositif selon une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce qu'un corps magnétique (31) est enrobé dans l'élément (32) au voisinage de sa surface inférieure, ou affleurant celle-ci, pour permettre la fixation de l'élément sur un support métallique.

Fig:1

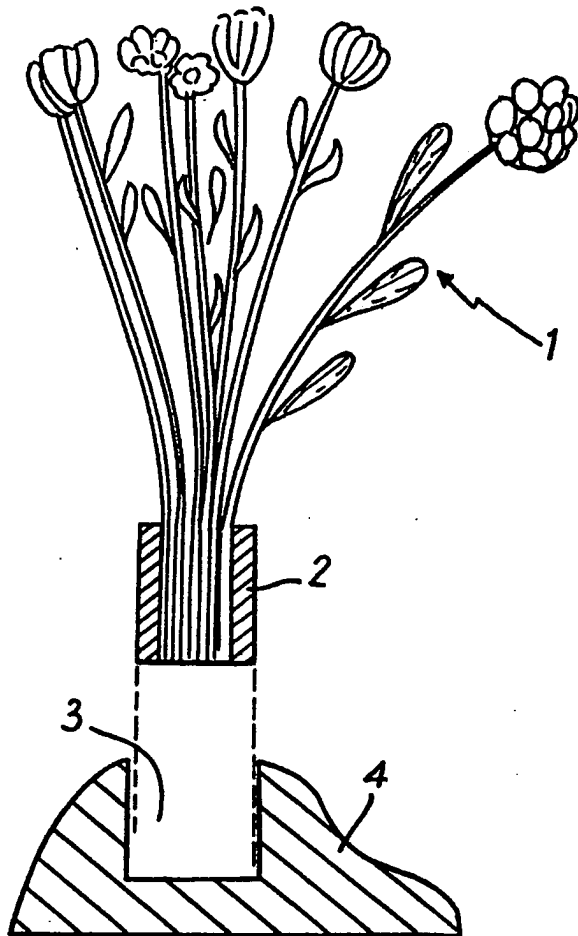


Fig:2

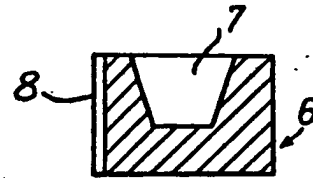


Fig:3

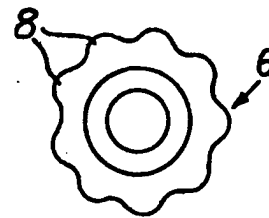


Fig:4

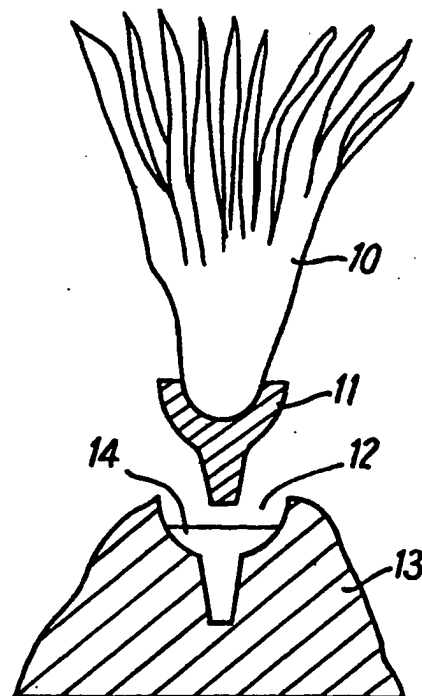
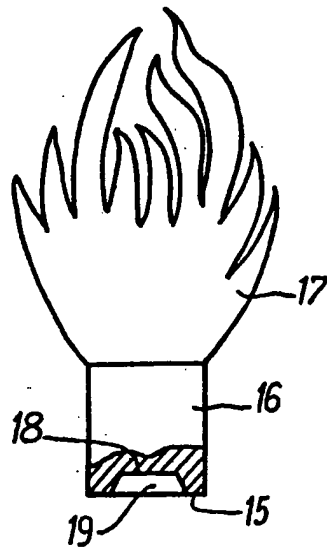
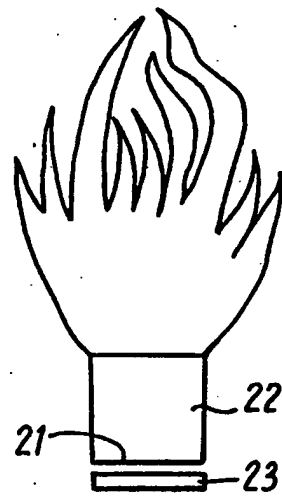
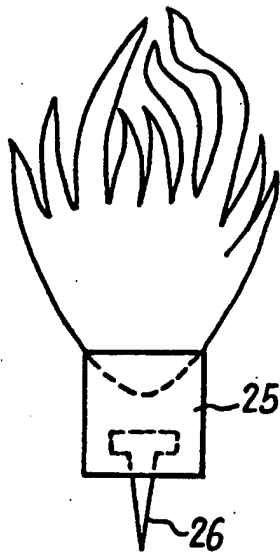
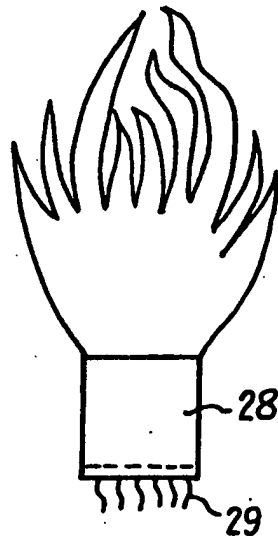


Fig. 5*Fig. 6**Fig. 7**Fig. 8**Fig. 9*